

# GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1828267  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Carcasa base placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm<sup>2</sup>, color: negro, corriente nominal: 16 A, tensión nominal (III/2): 630 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 2, número de filas: 1, número de polos: 2, número de conexiones: 2, familia de artículos: GMSTBO 2,5 HV, paso: 7,25 mm, montaje: Soldar THR, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 3,5 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5 advanced, Orientación de la cara enchufable: Ortogonal, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja, Artículo con salida de pin lateral a la izquierda

### Sus ventajas

- Apto para procesos de soldadura por refusión

### Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1828267                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades                                                      |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                                                      |
| Clave de venta                            | ACHADB                                                           |
| Clave de producto                         | ACHADB                                                           |
| GTIN                                      | 4067923536586                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 2,56 g                                                           |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2,3 g                                                            |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1828267

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo de producto                           | Carcasa base placa de circuito impreso |
| Familia de productos                       | GMSTBO 2,5 HV                          |
| Construcción                               | Estándar                               |
| Número de polos                            | 2                                      |
| Paso                                       | 7,25 mm                                |
| Número de conexiones                       | 2                                      |
| Número de filas                            | 1                                      |
| Número de potenciales                      | 2                                      |
| Tipo de montaje                            | sin                                    |
| Diseño del pin                             | Disposición de pines lineal            |
| Número de pines de soldadura por potencial | 1                                      |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 16 A   |
| Tensión nominal $U_N$                           | 400 V  |
| Resistencia de contacto                         | 1,3 mΩ |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 400 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 6 kV   |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 630 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 6 kV   |
| Tensión nominal (II/2)                          | 630 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 6 kV   |

### Montaje

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Tipo de montaje | Soldar THR                  |
| Diseño del pin  | Disposición de pines lineal |

### Datos del material

#### Datos del material - contacto

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Material contacto                | Aleación de Cu          |
| Características de la superficie | estañado galvánicamente |

#### Datos del material - carcasa

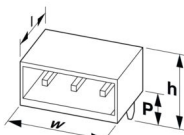
|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Color (Carcasa)                     | negro (9005) |
| Material aislante                   | LCP          |
| Grupo material aislante             | IIIa         |
| CTI según IEC 60112                 | 175          |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0           |

# GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1828267

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

## Dimensiones

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                |  |
| Paso                                  | 7,25 mm                                                                            |
| Anchura [w]                           | 14,95 mm                                                                           |
| Altura [h]                            | 16,84 mm                                                                           |
| Longitud [l]                          | 15,65 mm                                                                           |
| Altura total                          | 21,27 mm                                                                           |
| Longitud del pasador de soldadura [P] | 3,5 mm                                                                             |
| Dimensiones de patilla                | 1 x 1 mm                                                                           |

## Diseño de las placas de circuito impreso

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Separación entre vástagos | 7,25 mm |
| Diámetro orificio         | 1,5 mm  |

## Ensayos mecánicos

### Examen visual

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Resultado                 | Prueba aprobada          |

### Examen dimensional

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Resultado                 | Prueba aprobada          |

### Resistencia de las rotulaciones

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Resultado                 | Prueba aprobada           |

### Polarización y codificación

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Resultado                 | Prueba aprobada           |

### Portacontactos usado

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Portacontactos utilizado  | Prueba aprobada           |
| Exigencia >20 N           |                           |

### Fuerzas al enchufar y desenchufar

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Resultado                 | Prueba aprobada           |
| Número de ciclos          | 25                        |

# GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1828267

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Fuerza al enchufar por polo aprox.    | 5 N   |
| Fuerza al desenchufar por polo aprox. | 3,5 N |

## Ensayos eléctricos

### Prueba térmica | Grupo de prueba C

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Número de polos probado   | 3                        |

### Resistencia de aislamiento

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo                  | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistencia de aislamiento Polos contiguos | > 10 TΩ                  |

### Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Grupo material aislante                            | IIIa  |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3) | 400 V |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                | 6 kV  |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2) | 630 V |
| Tensión transitoria nominal (III/2)                | 6 kV  |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)  | 630 V |
| Tensión transitoria nominal (II/2)                 | 6 kV  |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Prueba de durabilidad

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Especificación del ensayo                    | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensión de choque soportable a nivel del mar | 7,3 kV                                      |
| Resistencia de contacto $R_1$                | 1,3 mΩ                                      |
| Resistencia de contacto $R_2$                | 1,5 mΩ                                      |
| Ciclos de enchufe                            | 25                                          |
| Resistencia de aislamiento Polos contiguos   | > 10 TΩ                                     |

### Ensayo climático

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN ISO 6988:1997-03                                                   |
| Fatiga por corrosión       | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> en 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo |
| Esfuerzo térmico           | 100 °C/168 h                                                              |
| Tensión alterna soportable | 3,31 kV                                                                   |

### Ensayo de vibraciones

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frecuencia                 | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Velocidad de barrido       | 1 octava/min                            |
| Amplitud                   | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Aceleración                | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Duración de ensayo por eje | 2,5 h                                   |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                           |

# GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1828267

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

## Condiciones ambientales

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 70 °C                                    |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                       |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °C                                    |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating) |

## Información sobre el embalaje

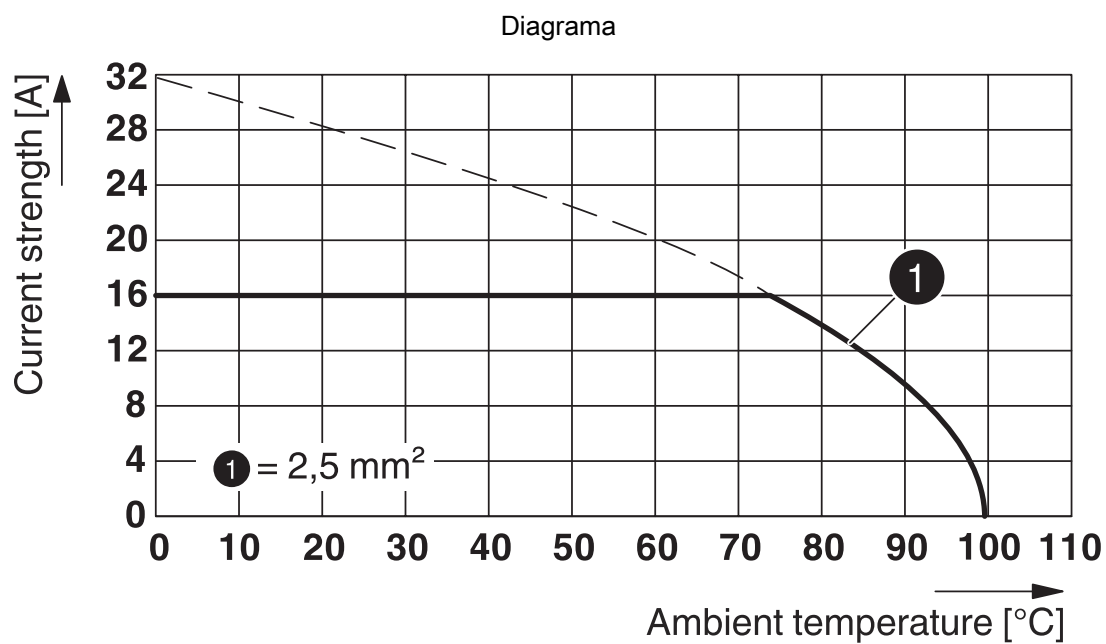
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje | empaquetado en caja |
|------------------|---------------------|

# GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1828267

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

## Dibujos



Tipo: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 con GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

# GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1828267  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID de homologación: E60425-19931013</div> |                       |                         |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                                                                                                                              | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B                                                                                                                                                            | 300 V                 | 16 A                    | -           | -              |
| C                                                                                                                                                            | 150 V                 | 16 A                    | -           | -              |
| D                                                                                                                                                            | 300 V                 | 10 A                    | -           | -              |

# GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1828267

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|



# GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1828267

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828267>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)